四庫全書

子部

欽定四庫全書

農政全書卷四十三

明　徐光啓　撰

荒政

備荒總論

穀梁傳曰古者税什一豐年補助不外求而上下皆足也雖累凶年民弗病也一年不艾而百姓飢君子非之荀卿曰田野縣鄙者財之本也垣（墻也）窌（窖也）倉廪者財之

末也百姓時和謂天時和順事業得叙者耕稼得其次序貨之源也等賦謂以差等制賦也府庫者貨之流也故明主必謹養其和節其流開其源而時斟酌焉潢然使天下必有餘而上不憂不足如是則上下俱當交無所藏之是知國計之極也故禹十年水湯七年旱而天下無菜色者十年之後年穀復熟而陳積有餘是無他故焉知本末源流之謂也丘濬曰荀卿本末源流之說有國家者不可以不知也誠知本之所在則厚之源之所自則開之謹守其末節制其流量入以為出挹彼以注此使下常有餘上無不足以供天下之用其平居雖不至于虐取其

民而有急則不免于厚賦故其國可靜而不可動可逸而不可勞此亦一時之計也至于最下而無謀者量出以為入用之不給則取之益多天下晏然無大患難而盡用哀世苟且之法不知有急則將何以加之此所謂不終月之計也

管子曰天以時為權地以財為權人以力為權君以令為權失天之權則人地之權亡湯七年旱禹九年水民之無饘賣子者湯以莊山之金鑄幣而贖之禹以歷山之金鑄幣而贖之故天權失人地之權皆失也

晁錯曰聖王在上而民不凍餒者非能耕而食之織而

衣之也為開其資財之道也故堯禹有九年之水湯有七年之旱而國亡捐瘠者以畜積多而備先具也今海内為一土地人民之衆不辟湯禹加以亡天災數年之水旱而畜積未及者何也地有遺利民有餘力生穀之土未盡墾山澤之利未盡出也游食之民未盡歸農也民貧則奸邪生貧生于不足不足生于不農不農則不地著不地著則離鄉輕家民如鳥獸雖有高城深池嚴法重刑猶不能禁也夫寒之于衣不待輕煖飢之于食

不待甘旨飢寒至身不顧廉耻人情一日不再食則飢終歲不製衣則寒夫腹飢不得食膚寒不得衣雖慈母不能保其子君安能以有其民哉明主知其然也故務民于農桑薄賦斂廣畜積以實倉廩備水旱故可得而有也今農夫五口之家其服役者不下二人其能耕者不過百畝百畝之收不過百石春耕夏耘秋穫冬藏伐薪樵治官府給徭役春不得避風塵夏不得避暑熱秋不得避陰雨冬不得避寒凍四時之間亡日休息又私

自送往迎來弔死問疾養孤長幼在其中勤苦如此尚復被水旱之災急政暴虐賦斂不時朝令而暮改當其有者半賈而賣亡者取倍稱之息于是有賣田宅鬻子孫以償債者矣而商賈大者積貯倍息小者坐列販賣操其奇贏日游都市乘上之所急所賣必倍故其男不耕耘女不蠶織衣必文采食必粱肉亡農夫之苦有阡陌之得因其富厚交通王侯力過吏勢以利相傾千里游敖冠蓋相望乘堅策肥履絲曳縞此商人所以兼并

農人農人所以流亡者也今法律賤商人商人已富貴矣尊農夫農夫已貧賤矣故俗之所貴主之所賤也吏之所卑法之所尊也上下相反好惡乖忤而欲國富法立不可得也方今之務莫若使民務農而已矣欲民務農在于貴粟粟者王者大用政之本務陸贄嘗謂國家救荒所費者財用所得者人心鼂錯謂腹飢不得食雖慈母不能保其子人君安能以有其民此意惟贄得之

陸贄曰君養人以成國人戴君以成生上下相成事如一體然則古稱九年六年之蓄者蓋率土臣庶通為之

計耳固非獨豐公庾不及編甿

范鎮知諫院言今歲荒歉朝廷爲放税免役及以常平倉軍食拯貸存恤不爲不至然而人民流離父母妻子不能相保者平居無事時不能寛其力役輕其租賦雖大熟使民不得終歲之飽及小歉雖重施固已無及矣此無他重斂之政在前故也臣竊以爲水旱之作由民生不足憂愁無聊之嘆上薄天地之和耳

蘇軾曰救災恤患尤當在早若災傷之民救之于未飢

則用物約而所及廣不過寬減上供糴賣常平官無大失而人人受賜今歲之事是也若救之于已飢則用物博而所及微至于耗散省倉虧損課利官為一困而已飢之民終于死亡熙寧之事是也熙寧之災傷本緣天旱米貴而沈起張靜之流不先事奏聞但立賞閉糴富民皆事藏穀小民無所得食小民能束手斃乎今世之沈起張靜不少矣而人以為救荒奇策有言勿閉糴者指為為隣游說有言勿抑價者以為為富民游說也奈何哉流殍既作然後朝廷知之始敕運江西及截本路上供米一百二十三

萬石濟之巡門俵米攔街散粥終不能救飢饉既成繼之以疫疾本路死者五十餘萬人城郭蕭條田野丘墟兩稅課利皆失其舊勘會熙寧八年計所失共計三百餘萬石其餘耗散不可悉數至今轉運司貧乏不能舉手此無他不先事處置之過也去年浙西數郡先水後旱災傷不減熙寧二聖仁智聰明于去年十一月中首發德音截撥本路上供斛斗二十萬石賑濟又于十二月終寛減轉運司元祐四年上供斛三分之一為米五

千餘斛盡用其錢買銀絹上供了無一毫虧損縣官而命下之日所在歡呼官既住糴米價自落又自正月開倉糶常平米仍免數路稅場所收五穀力勝錢且賜度牒三百道以助賑濟本路帖然絶無一人餓殍者此無他先事處置之力也

程頤曰常見今時州縣濟飢之法或給之米豆或食之粥飯來者與之不復有辨中雖欲辨之不能也穀貴之時何人不願得倉廩既竭則殍死者在前無以救之矣

雞鳴而起親自俵散官吏後至者必責怒之于是流民歌詠至者日衆未幾穀盡殍者滿道愚常矜其用心而嗤其不善處事救飢者使之免死而已當擇寛廣之處宿或使晨入至巳午而後與之食給米者午時出日得一食則不死矣其力自能營一食者皆不來矣比之不擇而與者當活數多倍之也凡濟飢當分兩處擇羸弱者作稀粥早晚兩給勿使至飽俟氣稍完然後一給第一先營寛廣居處切不得令相藉如作粥飯須官員親

嘗恐生及入石灰或不給浮浪游手無此理也平日當禁游惰至其飢餓哀矜之一也

呂祖謙曰大抵荒政統而論之先王有預備之政上也修李悝平糶之政次也所在蓄積有可均處使之流通移民移粟又次也咸無焉設糜粥最下也

王禎曰蓋聞天災流行國家代有堯有九年之水湯有七年之旱雖二聖人亦不能逃其適至之數也春秋二百四十二年書大有年僅二而水旱螽蝗屢書不絶然

則年穀之豐蓋亦罕見為民父母者當為思患豫防之計故古者三年耕必有一年之食九年耕必有三年之食以三十年之通制國用雖有旱乾水溢而民無菜色者蓄積多而備先具也玄扈先生曰闕國于不傾之地脩備是也楊溥曰堯湯之世不免水旱之患而不聞堯湯之民有困窮之難者蓋預有備也凡古聖賢立曰必修預備之政我太祖高皇帝惓惓以生民為心凡有預設備荒定制洪武年間每縣于四境設立倉場出官鈔羅穀儲貯其

中又于近倉之處僉點大户看守以備荒年賑貸官籍其數斂散皆有定規又于縣之各鄉相地所宜開濬陂塘及修築濱江近河損壞堤岸以備水旱耕農甚便皆萬世之利自洪武以後有司雜務日繁前項便民之事率無暇及該部雖有行移亦皆視為文具是以一遇水旱飢荒民無所賴官無所措公私交窘只如去冬今春畿内郡縣艱難可見況聞今南方官倉儲穀十處九空甚者穀既全無倉亦無存矣大抵親民之官得人則百

廢舉不得其人則百弊興此固守令之責若養民之務風憲之臣皆所當問年來因循亦不之及此事雖若可緩其實關係甚切

何景明曰救荒之策竊為民計大率利一而其害有三徵求之擾工役之勤寇盜之憂此為三害而所利于民者獨發倉廪一事耳夫發倉廪本以利民而其弊反甚倉舍一啓豪强駢集里胥鄉老匿貧佑富公家之積秪以飽市井遊食之徒而野處之民曽不得見糠粃富者

連車方輿而貧者曾不獲斗升鄉民有入城待給者資糧已盡日貸餅餌自啖而卒不得與此其少得不足償貸反因是等死耳聞目覩可為痛扼夫欲有所與必先為去其所奪養馴兔者不蓄獵犬植茂樹者不先斧柯以其近害也故止沸不換其薪徒酌水浥之沸不見止養人餉其口腹而刲其股肉終不得活今三害未去而欲與一利以救民之凶也何以異此也

焦竑曰天下事有見以為緩而其實不可不早為之計

者備荒弭盜是已嘗觀周禮以荒政十二而除盜賊即具于中何者國富民殷善良自衆民窮財盡奸宄易生蓋天下大勢往往如此昔人謂聖王之民不餒治平之世無盜此篤論也今饑饉頻仍羣不逞之徒鈎連盤詰此非盛世所宜有也愚以為備荒弭盜皆今急務而備荒為尤急總之修先王儲偫之政上也綜中世斂散之規次也在所畜積均布流通移粟移民衰盜益縮下也咸無焉而孳孳糜粥之設是激西江之水蘇涸轍之魚

蔑有及矣試詳論之周官既有荒政為遇凶救濟之法矣而又遺人所掌收諸委積為待凶施惠之法廩人所掌歲計豐凶為嗣歲移就之法未荒也預有以備之將荒也先有以計之既荒也大有以救之故上古之民災而不害後世每多臨事權宜之術非經遠之道也

俞汝為論捕蝗曰昔唐太宗吞蝗姚崇捕蝗或者譏其以人勝天予竊以為不然夫天災非一有可以用力者有不可以用力者凡水與霜非人力所能為姑得任之

至于旱傷則有車戽之利蝗蝻則有捕瘞之法凡可以用力者豈可坐視而不救耶為守宰者當激勸斯民使自為方畧以禦之可也吳遵路知蝗不食豆苗且慮其遺種為患故廣收䂊豆教民種植非惟蝗虫不食次年三四月間民大獲其利古人處事其周密如此夫宋朝捕蝗之法甚嚴然蝗虫初生最易捕打往往村落之民惑于祭拜不敢打撲以故遺患未知姚崇倪若水盧懐慎之辨論也

備荒考上

周禮大司徒以荒政十有二聚萬民一曰散財二曰薄征三曰緩刑四曰弛役五曰舍禁六曰去幾開市不幾察七曰眚禮凡有禮節皆從減省八曰殺哀凡行喪禮皆從降殺九曰蕃樂閉藏樂器十曰多昏不備禮而婚娶十一曰索鬼神求廢祀而修之十二曰除盜賊飢饉盜賊多戒備緝捕以除之

荒政要覽曰管仲相桓公通輕重之權曰歲有凶穰故糓有貴賤民有餘則輕之故人君斂之以輕民不足則

重之故人君散之以重使萬室之邑有萬鍾之藏千室之邑有千鍾之藏故大賈蓄家不得豪奪吾民矣

李悝為魏文侯作平糴之法曰糴甚貴傷民甚賤傷農若民傷則離散農傷則國貧故甚賤與甚貴其傷一也善為國者使民無傷而農益勸故大熟則上糴三而舍一（計民食終歲長四百石官糴一百石）中熟糴二下熟糴一使民適足價平而止小饑則發小熟之斂中饑則發中熟之斂大饑則發大熟之斂而糶之故雖遇饑饉水旱糶不貴而民

不散取有餘而補不足行之魏國國以富强董焆曰令之和糴其弊在于籍數定價且不能視上中下熟故民不樂與官為市最為患者吏胥為奸交納之際必有誅求稍不滿欲量折監賠之患紛然而起故糴米之官不得不低價滿量豪奪于民以逃曠責是其為糴也烏得謂之和哉至于已糴之後又不能以新易陳故積而不散化為埃塵而民間之米愈少也

隋開皇五年度支尚書長孫平奏令民間每秋家出粟麥一石以下貧富有差輸之當社委社司檢校以備凶年名曰義倉胡寅曰賑飢莫要乎近其人隋義倉取之于民不厚而置倉于當社飢民之得食也其庶矣乎後世義倉之名固在而置倉于州郡一有凶飢無狀有司固不以上聞也良有司敢以聞矣比及報

可委吏胥出而施之文移反復給散艱阻監臨胥吏相與侵沒其受惠者大抵城郭之近力能自達之人耳居之逺者安能扶老攜幼數百里以就龠合之廪哉

唐李許曰去歲京師不稔移民就豐既廢營生困而後達又于國體實有虛損曷若預儲倉粟安而給之豈不愈于驅督老弱餬口千里之外哉宜敕州郡常調九分之二京師度支歲用之餘各立官司年豐糴粟積之于倉儉則加私之二糶之于人如此民必力田以取官絹積財以取官粟年登則常積歲凶則直給數年之中穀

積而人足雖災不為害矣

辛棄疾帥湖南賑濟榜文祗用八字曰刦禾者斬閉糴者配

丘濬曰荒歉之年民間閉糴固是不仁然當此際米價翔涌正小人射利之時也而必閉之者蓋彼亦自量其家口之衆多恐嗣歲之不繼耳彼有何罪而配之耶若夫刦禾之舉此盜賊之端禍亂之萌也周人荒政除盜賊正以此耳小人乏食計出無聊謂飢死與殺死等死耳與其飢而死不若殺而死況又未必殺耶聞衆所在羣趨而赴之哀告求貸苟有不從即肆刦奪自諉曰我非盜也迫于飢寒不得已耳嗚呼白晝攫人所有謂之非盜可乎漸不可長彼知其負罪于官因之鳥駭鼠竄竊弄鋤梃以扞游徼之吏不幸而傷一人焉勢不容已遂至變亂亦或有之臣願明敕有司遇有旱災之歲勢必至飢窘必先榜示禁其刦奪諭之不從痛

懲首惡以警餘衆決不可行姑息之政此非但救飢荒乃弭禍亂之先務也然則富民閉糴何以處之曰必先諭之以惠鄰次開之以積福許其隨時取直禁人侵其所有民之無力者官予之劵許其取息待熟之後官為追償苟積粟之家丁口頗衆亦必為之計算推其贏餘以濟匱乏若彼僅僅自足亦不可強也然亦嚴為之限凡有所積不肯發者非至豐穰禁不許出糶彼見得利恐其後時自計有餘亦不能以不發矣

趙抃救災記曰熙寧八年吳越大旱州縣吏録民之孤老疾弱不能自食二萬一千九百餘人以故事歲廪窮人當給粟三千石而止及簡富人所輸及僧道士食之羨者得粟四萬八千餘石佐其費使自十月朔日人受

粟日一升幼小者半之憂其衆相蹂也使受粟男女異日而人受二日之食憂其且流亡也于城市郊野為給粟之所五十有七使各以便受之而告以去其家者勿給計官為不足用也取吏之不在職而寓于境者給其食而任以事告富人無得閉糴又為之出官粟得五萬二千餘石平其價予民為糶粟之所凡十有八使糴者自便如受粟又僦民修城四千一百人為工三萬八千計其傭與粟再倍之民取息錢者告富人縱予之而待

熟官為責其償棄男女者使人得收養之明年春疫病為病坊處疾病之無歸者募僧二人屬以視醫藥飲食令無失時凡死者使在處收瘞之法廩窮人盡三月當止是歲五月而止事有非便文者扞一以自任不以累其屬有上請者或便宜多輙行事無巨細必躬親給病者藥食多出私錢民得免于轉死得無失斂埋者皆扞力也

又曰䘸沴之行治世不能使之無而能為之備民病而

後圖之與夫先事而為計者則有間矣不習而有為與夫素得之者則有間矣

富弼擘畫屋舍安泊流民事行移曰當司訪聞青淄登濰萊五州地分甚有河北災傷流移人民逐熟過來其鄉村縣鎮人户不那趲房屋安泊多是暴露並無居處目下漸向冬寒切慮老小人口别致飢凍死甚損和氣須議别行擘畫下項

一州縣坊郭等人户雖有房屋又緣見是出賃與人户居住難得空閑房屋今逐等合那趲房屋間數如後

第一等五間　第二等三間

第三等兩間　第四等五等一間

一鄉村等人户甚有空閑房屋易得小可屋舍逐等合那趲間數如後

第一等七間　第二等五間

第三等三間

右各請體認見今流民不少在州即請本州出榜在縣鎮鄉村即指揮縣司曉示人户依前項房屋間數各令那趲立定日限須管數足仍叮嚀約束管當人等不得因縁騷擾乞覔人户錢物如有違犯嚴行斷決仍指撝州縣城鎮門頭人常切辨認才候見有上件裁傷流民

老小到門内其在州則引于司理處出頭其在縣即引于知縣處出頭其在鎮内即引于監務處出頭各仰逐官相度人數指定那趲房屋主人姓名令幹當人畫時引押于抄㸃下房屋内安泊如門頭不肯引領者許流民于隨處官員處出頭速取勘決訖當便指揮安泊了當如有流民欲前去未肯安泊者亦聽從便如有流民不奔州縣直往鄉村内安泊者仰耆壯畫時引領于趲那下房内安泊訖申報本縣及當職官員躬親勸誘逐

家量口數各與桑土或貸種救濟種植度日如內有見在房數少者亦令收拾小可材料權與葢造應副若有下等人戶委的貧虛别無房屋那應不得一例施行除此擘畫之外如更有安泊不盡老小即指撝逐處僧尼等寺道士女冠宫觀門樓廊廡及更别趲那新居房屋安泊河北逐熟老小如有指揮不及事件亦請當職官員相度利害一面指揮施行務要流民安居不致暴露失所

富弼曉示流民許令諸般採取營運不得邀阻事曰當
司訪聞得上件飢民等多在山林泊野打刈柴薪草木
貨賣糴食及拾橡子造作吃用并于㳂河打魚取採蒲
葦愽口食多被逐處地主或地分耆壯妄稱係官或有
主地土諸般名目邀阻不得採取似此向去冬寒必是
大段拋擲死損須至專行指撝
右請當職官員體認見今流移飢民至處立便叮嚀指
揮諸縣官火急行遣遍於鄉村道店村疃内分明粉壁
曉示應係流移飢民等除人戸墓園桑棗果園及應係
耕種地内諸般樹木不得採取斫伐外其近外遠去處泊

野山林内柴薪草木橡子幷沿河蒲葦芰打捕魚諸般養活流民等事件不拘係官係私有主地分自隨流民諸般採取養活骨肉其耆壯地主並不得輒有約攔阻障如違仰逐地方耆壯具地主姓名解押送官嚴行斷遣若耆壯通同攔障並仰流民于近便縣鎮官員處出頭陳告立便追捉重行勘斷申當司所有前項事件並為應急救濟流移飢民才候向去豐熟日即依舊施行

富弼告諭勸誘人戶各量出斛米以救濟飢民事曰勘會當路淄青濰登萊五州自春以來風雨時若夏巳大稔秋復倍登咸遂收成絕無災害兼曾指撝州縣許人戶就近輸納務從百姓之便不顧公家之煩當司累奉

朝廷指撝凡事並從寛恤一無騷擾頗獲安居今者河北一方盡遭水害老小流散道路填塞風霜日甚衣食不充已逼飢寒將棄溝壑坐見死亡之阨豈無賑恤之方又縁廩所收薄書有數流民不絶濟贍難周欲盡救災必須衆力庶幾凍餒稍可安存況乎今年田苗既大豐于累載而又諸郡物價復數倍于常時葢因流民之來遂收踴貴之值豈可只思厚已不肯救人共覩災傷諒皆痛憫兼日累據諸處申報以斛斗不住增長價例

乞當司指撝諸州縣城郭鄉村百姓不得私下擅添物價所貴飢民易得糧食見令別路州縣城郭鄉村並皆有此指撝惟當司不曾行蓋恐止定價例則傷我土居之人須至别作擘畫可使兩無所失其上項五州鄉村人户分等第並令量出口食以濟急難施斗石之微在我則無所損聚萬千之數于彼則甚有功凡在部封共成利濟斂本路之物救鄰封之民寔用通其有無豈復分于彼此今具逐家均定所出斛米數目如後

第一等二石　第二等一石五斗
第三等一石　第四等七斗
第五等四斗　客户三斗　已上並米豆中
半送納

富弼支散流民斛斗畫一指揮行移曰當司昨為河北
遭水失業流民擁併過河南于京東青淄濰登萊五州
豐熟處逐處散在城郭鄉村不少當司雖已諸般擘畫
採取事件指揮逐州官吏多方安泊存恤救濟施行本
使體量尚恐流民失所尋出給告諭文字送逐州給散
諸縣令逐耆長將告諭指揮鄉村等第人户并客户依

所定石斗出辦米豆數內近州縣鎮只于城郭內送納其去州縣鎮城遠處只于逐耆令耆長置歷受納于逐耆第一等人戶處圖那房屋盛貯收附封鎖施行去訖自後據逐州申報已告諭到斛米數目受納各有次第今體量得飢餓死損須至令上項五州一例于正月一日委官分頭支散上件勸諭到斛斗救濟飢民者

一請本州纔候牒到立便酌量逐縣耆分多少差官每一官令專十耆或五七耆據耆分合用員數除逐縣正官外請于見任并前資寄居及文學助教長史等官員內須是揀擇有行止清廉幹當得事不作過犯

官員仍斟會所差官員本貫將縣分交互差委支散免致所居縣分親故顔情不肯盡公及將封去貼牒書填定官員職位姓名所管耆分去處給與逐官收執火急發遣往差定縣分計會縣司畫時將在縣收到臧罰錢或頭子錢并檢取遠年不用故紙賣錢收買小紙依封去式様字號空歇雕造印板酌量流民多少寛剰出給印押歷子頭各于歷子後粘連空紙三兩張便令差定官員令本縣約度逐耆流民家數分擘歷子與所差官員便令親自收執分頭下鄉勒耆壯引領排門點檢抄劄流民每見流民逐家盡底喚出本家骨肉數目當面審問的寔人口填定姓名口數逐家便各給歷子一道收執照証准備請領米豆即不差委公人耆壯抄劄別致作弊虛僞重疊請却歷子

一指揮差委官抄劄給歷子時仔細點檢逐處流民如內有雖是流民見今已與人家作客鋤田養種及有

錢本機織販舂諸般買賣圖運過日不致失所人吏不得一例劄姓名給與歷子請領米豆

一應係流民雖有屋舍權時居住只是旋打刈柴草日逐求口食人等並盡底抄劄給與歷子令請領米豆

一應有流民老小羸疲全然單寒及孤獨之人只是尋討乞丐安泊居止不然等人委所差官員勞畫歸着者分戍神廟寺院安泊亦便出給歷子令請米豆不得謂見難為拘管輒敢遺棄却致拋擲死損請提舉官常切覺察

一應係土官貧窮年老殘患孤獨見求乞貧子等仰抄劄流民官員躬親檢點如别不是虛偽亦各依歷子令依此請領米豆

一指揮差委官員須是于十二月二十五日已前抄劄集定流民家口數給散歷子了當須管自皇祐元年

正月一日歲首一齊支給不得拖延
貽悞至日支給不得日數前後不齊

一流民所支米豆十五歲已上每人日支二升十五歲
以下每日給五合五歲已下男女不在支給仍歷子
頭上分明細算定一家口數合請米豆都數
逐旋依都數支給所貴更不臨時旋計者

一緣已就門抄劄見流民逐家口數及歲數則支散
日更不令全家到來只每家一名親執歷子請領

一逐官如管十耆即每日支兩耆逐耆并支五日口食
候五日支遍十耆即却從頭支散所貴逐耆每日有
官員躬親支散如管五七耆者即將耆分大者每日
散支一耆其分小者每日支散兩耆亦須每日一次
支遍逐次併支五日口食仍須先有村庄剩出曉示
及令本耆壯丁四散各報流民指定支散日分去處
分明開說甚字號耆分仍仰差去官員須是及早親
自先到所支斛斗去處等候流民到來逐旋支散纔

候支絶一耆速往下次合支耆分不得自作違
慢拖延過時别至流民歸家遅晚道途凍露

一指揮差管官員相度逐處受納下米豆如内有在耆
分遥遠第一等户人家收附恐流民所去請令遥遠
即勒耆壯量事圖那車乗般赴本耆地分中心穏便
人家房屋室内收附就彼便行支散貴要一耆之内
流民盡得
就近請領

一指揮所差官員除抄劄籍定給散流民外如有逐旋
新到流民並須官員親到審問仔細㸃檢本家的寔
口數安泊去處如委不是重疊處偽立便給與歴子
據所到口分起請如有已得歴子流民起移仰居停
主人畫時令流民將元給歴子于監散官員毁抹若
是不來申報及稱帶却歴子並仰量行科决不得鹵
莽重疊給印歴子
亦不得阻滞流民

一逐耆盡各均勻納下斛斗切慮流民于逐耆安泊不均仰縣司勘會據流民多處耆分酌量人數發遣趲併于少處耆分安泊令逐耆均勻支散救濟若是流民安泊處穩便不願起移即趲併別耆斛斗就便支俵不得抑勒流民須令起移

一州縣鎮城郭內流民若差委本處見任官員亦先且躬親排門抄劄逐戶家口數依此給與歷子每一度并支五日米豆候食盡挨排日分接續支給米豆一般施行

一逐州除逐處監放官員仍請委通判或選差清幹職官一員任本州界內往來都大提舉諸縣支散米豆官吏仍點檢逐耆元納并逐官支散文歷一依逐件鈐束指揮施行仍親到所支散米豆處仔細體問流民所請米豆委的均濟別無漏落如有官員弛慢不切用心信縱手下公人作弊減剋流民合請米豆不

得均濟即容具事由申報本州别選差官充替訖申當司不得蓋庇

一所支斛斗如州縣內支絶已納到告諭斗斛外有未催到數目便且于省倉斛斗內權時借支據見欠斛斗如未足處亦逐旋請繫切催促不得闕絶支散闕誤流民

一每官一員在縣摘道手分斗子各一名隨行幹當仍給升斗各一隻仍差本縣公人三兩人當直如在縣公人數少即權差壯丁亦不得過三人

一所差官員除見任官外應係權差請官如手下幹當人并耆壯等及流民內有作過者本官不得一面區分具事由押送本縣勘斷施行

一權差官每月于前項贓罰錢內支給食直錢五貫文見任官不得一例支給

一權差官已有當司封去帖牒若差見任官員即請本州出給文示幹當其賞罰一依當司封去權差官帖牒内事理施行

一纔候起支當司必然别州差官徧詣逐州逐縣逐耆點檢如有一事一件違慢本州承牒手分并縣司官吏必然勘罪嚴斷的不虚行指揮

一逐州縣鎮候差定官員將印行指揮畫一抄劄一本付逐官收執照會施行

一勘會二麥將熟諸處流民盡欲歸鄉尋指揮逐州并監散官員將見今籍定流民據每人合請米豆數目自五月初一日算至五月終一併支與流民充路糧令各任便歸鄉

一指揮出榜青淄等州河口曉示與免流民税渡錢仍不得邀難住滯

一指揮青淄等州曉示道店
不得要流民房宿錢事

右具如前事須各牒青淄濰登萊五州候到各請一依前項逐件指揮施行訖報所有當司封去帖牒如右剰數却請封送當司不得有違

富弼宣問救濟流民事劉子曰臣復奉聖旨取索擘畫救濟過流民事件今節畧編纂作四冊具狀繳奏去訖臣部下九州軍其間近河五州頗熟遂醵于民得粟十五萬斛（第一等兩石第五等三斗而已民甚樂輸）只今人戶就本村耆隨處

散納貴不傷土民多差官員領之見任不足即借倩前資寄任待闕閒官又先時已于州縣城鎮及鄉村抄下舍宇十餘萬間流民來者隨其意散處民舍中逐家給一歷歷各有號使不相侵欺仍歷前計定逐家口數及合給物數令官員詣逐廂逐者就流人所居處每人日給生豆米各半升流民至者安居而日享食物又以其散在村野薪水之利甚不難致以此直養活至去年五月終麥熟仍各給與一去路糧而遣歸而按籍總三十餘萬人此是以必死之中

救得活者也與夫只于城中煑粥使四遠飢羸老弱每日奔走屯聚城下終日等候或得或不得悶誤死者大不侔也其餘未至羸病老弱稍營運自給者不預此籍然亦徧曉示五州人民應是山林河泊有利可取者其地主不得占怯一任流民採掇如此救活者甚多即不見數目山林河泊地主寧非所損然損者無大害而流民獲利者便活性命其利害皎然也又減利物廣招兵從一萬餘人（尋常利物每一人可招三人）有四五口及四五萬人大

約通計不下四五十萬人生全傳云百萬者妄也謹具
劄子奏聞
蘇軾奏臣在浙江二年親行荒政只用出糶常平米一
事更不施行餘策若欲抄劄飢貧不惟所費浩大有出
無收而此聲一布飢民雲集盜賊疾疫客主俱斃惟有
依條將常平斛斗出糶即官司簡便不勞抄劄勘會給
納煩費但得數萬石斛斗在市自然壓下物價境内百
姓人人受賜古今之法莫良于此

曾鞏救災議曰河北地震水災有司建言請發倉廩與之粟壯者人日二升幼者人日一升然百姓暴露乏食已廢其業矣使之相率日待二升之廩于上則其勢必不暇乎他為是農不復得修其畎畝商不復得治其貨賄工不復得利其器用閑民不復得轉移執事一切棄百事而東意于待升合之食以偷為性命之計是直以餓殍養之而已非深思遠慮為百姓長計也以中戶計之戶為十人壯者六人月當受粟三石六斗幼者四人月

當受粟一石二斗率一户月當受粟五石難可以久行也不行則百姓何以贍其後久行之則被水之地既無秋成之望非至來歲麥熟賑之未可以罷自今至于麥熟凡十月一户當受粟五十石今被災者十餘州州以二十萬户計之中等以上及非災害所被不仰食縣官者去其半則仰食縣官者為十萬户食之不遍則為施不均而民猶無告者也食之遍則當用粟五百萬石而足何以辦此又非深思遠慮為公家長計也至于給授

之際有淹速有均否有真僞有會集之擾有辨察之煩
措置一差皆足致弊又羣而處之氣久蒸薄必生疾癘
此皆必至之害也且此不過能使之得旦暮之食耳其
于屋廬修築之費將安取哉屋廬修築之費既無所處
而就食于州縣必相率而去其故居雖有頽墻壞屋之
尚可全者故材舊瓦之尚可因者什器衆物之尚可賴
者必棄之而不暇顧甚則殺牛馬而去之者有之伐桑
棗而去之者有之其害又可謂甚也萬一或出于無聊

之計有窺倉庫盜一囊之粟一束之帛者彼知已負有司之禁則必鳥駭鼠竄竊弄鋤梃于草茆之中以扞游徼之吏强者既囂而動則弱者必隨而聚矣不幸或連一二城之地有枹鼓之警國家胡能晏然而已乎然則為今之策下方紙之詔賜之以錢五十萬貫貸之以粟一百萬石而事定矣何則今被災之州為十萬户姑計一户得粟十石得錢五千下户常産之貲平日未有及此者也彼得錢以全其居得粟以給其食則農得修其

畎畝商得治其貨賄工得利其器用閑民得轉移執事一切得役其業而不失夫常生之計與專意以待一升之廪于上而勢不暇乎他為豈不遠哉由有司之說則用十月之費為粟五百萬石由今之說則用兩月之費為粟一百萬石況貸之于今而收之于後足以賑其艱乏之而終無損于儲偫之實所實費者錢五鉅萬貫而已此可謂深思遠慮為公家長計者也

朱子社倉法曰臣所居建寧府崇安縣開耀鄉有社倉

一所係昨乾道四年鄉民艱食本府給到常平米六百石委臣與本鄉土居朝奉郎劉如愚同其賑貸至冬收到元米次年夏間本府復令依舊貸與人户冬間納還臣等申府措置每石量收息米二斗自後逐年依舊斂散或遇小歉即蠲其息之半大饑即盡蠲之至今十有四年量支息米造成倉厫三間收貯已將元米六百石納還本府其見管三千一百石並是累年人户納到息米已申本府照會將來依前斂散更不收息每石只收

耗米三升係臣與本鄉土居官及士人數人同其掌管遇斂散時即申府差縣官一員監視出納以此之故一鄉四五十里之間雖遇凶年人不闕食竊謂其法可以推廣行之他處乞特依義役體例行下諸路州軍曉諭人户有願依此置立社倉者州縣量支常平倉米斛責與本鄉出等人户主執斂散每石收息二斗仍差本鄉土居官員士人有行義者與本縣官同其出納收到息米十倍本米之數即送元米還官却將息米斂散每石只

收耗米三升其有富家情願出米作本者亦從其便息米及數亦與撥還如有鄉土風俗不同者更許隨宜立約申官遵守實為久遠之利其不願置立去處官司不得抑勒則亦不至騷擾

一逐年五月下旬新陳未接之際預于四月上旬申府乞依例給貸仍乞選差本縣清强官一員人吏一名斗子一名前來與鄉官同共支貸

一申府差官訖一面出榜排定日分分都支散先遠後

近一日一都曉示人户產錢六百文以上及自有營運衣食不闕不得請貸各依日限具狀狀内開說大人小兒口數結保每十人結為一保遞相保委如保内逃亡之人同保均賠取保十人以下不成保不支正身赴倉請米仍仰社首保正副隊長大保長並各赴倉識認面目照對保簿如無偽冒重疊即與簽押保明其社首保正等人不保而掌主保明者聽其日監官同鄉官入倉據狀依次支散其保明不實别有情弊者許人告首隨事施行其餘

即不得妄有邀阻如人戶不願請貸亦不得妄有抑勒

一收支米用淳熙七年十二月本府給到新漆黑官桶

及官斗仰斗子依公平量其監官鄉官人從逐廳只許

兩人入中門其餘並在門外不得近前挨拶攙奪人戶

所請米斛如違許被擾人當廳告覆重作施行

一豐年如遇人戶請貸官米即開兩倉存留一倉若遇

飢歉則開第三倉專賑貸深山窮谷耕田之民庶幾豐

荒賑貸有節

一人户所貸官米至冬納還不得過十一月下旬先于十月上旬定日申府乞依例差官將帶吏斗前來公共受納兩年交量舊例每石收耗米二斗今更不收上件耗米又慮倉廒折閱無所從出每石量收三升准備折閱及支吏斗等人飯米其米正行附歴收支

一申府差官訖即一面出榜排定日分分都交納先近後遠一日一都仰社首隊長告報保頭告報人户遞相糾率造一色乾硬糙米具狀同保共為一狀未足不得

交納如保内有人逃亡即同保均賠約足赴倉交納監官鄉官吏斗人等至日赴倉受納不得妄有阻節及過數多取其餘並依給米約束施行其收米人吏斗子要知首尾次年夏支貸日不可差換

一收支米訖逐日轉上本縣所給印歴事畢日具總數申府縣照會

一每遇支散交納日本縣差到人吏一名斗子一名社倉算交司一名倉子兩名每名日支飯米一斗約半日

發遣裹足米二石共計米一十七石五斗又貼書一名
貼斗一名各日支飯米一斗約半月發遣裹足米六斗
共計四石二斗縣官人從共一十名每名日支飯米五
升十日共計米八石五斗已上共計米三十石二斗一
年收支兩次共用米六十石四斗逐年蓋墻并買藁薦
收補倉廒約米九石通計米六十九石四斗
一排保式某里第某都社首某人今同本都大保長隊
長編排到都内人口數下項

一請米狀式某都第某保隊長某人大保長某人下某處地名保頭某人等幾人今逓相保委就社倉借米每大人若干小兒減半候冬收日備乾硬糙米每石量收耗米三升前來送納保内一名走失事故保内人情願均賠取足不敢有違謹狀

一簿書鎖鑰鄉官公共分掌其大項收支須同監官簽押其餘零碎出納即委官公共掌管務要均平不得徇私容情别生奸弊

一如遇豐年人户不願請貸至七八月而産户願請者聽

一倉内屋宇什物仰守倉人常切照管不得毁損及借出他用如有損失鄉官點檢勒守倉人賠償如些小損壞逐時修整大段改造臨時具因依申府乞撥米斛

宋隆興中中書門下省言河南江西旱傷立賞格以勸積粟之家凡出米賑濟係崇尚義風不與進納同

丘濬曰鬻爵非國家美事然用之他則不可用之于

救荒則是國家為民無所利之也宋人所謂崇尚義風不與進納同是也臣願遇歲凶荒民間有積粟者輸以賑濟則定為等第授以官秩自遠而來者并計其路費授官之後給與璽書俾有司加禮優待與凡任同雖有過犯亦不追奪如此則平寧之時人爭積粟荒歉之歲民爭輸粟矣是亦救荒之一策也

宋淳熙敕諸虫蝗初生若飛落地主鄰人隱蔽不言者保不即時申舉撲除者各杖一百許人告報當職官承

報不受理及受理而不即親臨撲除或撲除未盡而妄申盡淨者各加二等諸官司荒田牧地同經飛蝗住落處令佐應差募人取掘虫子而取不盡因致次年生發者杖一百諸蝗虫生發飛落及遺子而撲掘不盡致再生發者地主耆保各杖一百

又因穿掘打撲損苗種者除其稅仍計價官給地主錢數毋過一頃　玄扈先生曰見北人云蝗子初生在地土脉墳起趂此撲除極易為力

王禎備荒法曰北方高亢多粟宜用竇窖可以久藏南

方墊溼多稻宜用倉廩亦可歷遠年其備旱荒之法則莫如區田區田者起于湯旱時伊尹所制斸地為區布種而灌溉之救水荒之法莫如櫃田櫃田者于下澤沮洳之地四圍築土形高如櫃種蓺其中水多浸淫則用水車出之可種黃穋稻地形高處亦可陸種諸物（區田櫃田詳見農器譜）此皆救水旱永遠之計也備虫荒之法惟捕之乃不為之災然蝗之所至凡草木葉靡有遺者獨不食芋桑與水中菱芡（亦不食豌豆）宜廣種此其餘則果食之脯

米豆之麪棲于山者有枌葛取葛根肉為枌蕨萁取蕨根擣碎以水淘汰停其粉為蒟蒻橡栗之利瀕于水者有魚鱉蝦蟹皆可救飢也

農政全書卷四十三

欽定四庫全書

子部

農政全書卷四十四五

詳校官中書臣竇汝翼

編修臣倉聖脈覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官編修臣沈清藻

謄錄監生臣莫與儔

農政全書卷四十四

明 徐光啓 撰

荒政

備荒考中

洪武元年八月詔曰今歲水旱去處所在官司不拘時限從實踏勘實災租稅即與蠲免

永樂九年七月戸部言賑北京臨城縣饑民三百餘戸

給糧三千七百石有奇上曰國家儲蓄上以供國下以濟民故豐年則斂凶年則散但有土有民何憂不足今後但遇水旱民饑即開倉賑給無令失所

洪熙元年正月詔曰各處遇有水旱災傷所司即便從實奏報以憑寛恤毋得欺隱坐視民患

宣德二年十一月詔曰各處鹽糧稅糧除宣德二年以來未完者依例徵納其宣德三年稅糧鹽糧以十分為率蠲免三分

宣德三年三月工部侍郎李新自河南還言山西民饑流徙至南陽諸郡不下十萬餘口有司軍衛各遣人捕逐民死亡者多上諭夏原吉曰民饑流移豈其得已仁人君子所宜矜念昔富弼知青州飲食居處醫藥皆為區畫山林湖泊之利聽民取之不禁所活至五十餘萬人令乃使之失所不仁甚矣其即委官往同布政司及府縣官加意撫綏發倉廩給之隨所至居住有捕治者罪之

宣德九年十月勑諭巡撫侍郎周忱比聞直隸亢旱人民乏食爾等即委官前去於所在官倉量給米糧賑濟毋得坐視民患一各處府州縣逃移人戶其遞年拖欠非見徵糧草爾等即同府州堂上官從實取勘見徵俱令停徵仍設法招撫其復業蠲免糧差一年

正統五年七月勑諭工部侍郎周忱朕惟饑饉之患治平之世不能無之惟國家思患預防其為賑濟自古聖帝明王曁我祖宗成憲於茲洪武中倉廪有儲旱澇有

備具在令典民用賴之比年所任州縣匪人不知保民隳廢成法凡遇饑荒民無仰給今特命爾兼總督南直隸應天鎮江蘇州常州松江太平安慶池州寧國徽州十府及廣德州預備之務爾等其精選各府州縣之廉公才幹者委之專理必在得人爾則往來提督朕承祖宗大統夙夜惓惓以生民為心爾等其祗體朕心堅乃操勵乃志精謀慮勤慎毋怠凡事所當行者並以便宜施行具奏來聞勿怠勿徐須處置有方不致騷擾而必

見成效庶使俾遇災荒民患有資不至甚艱朕選擇而委任爾必精白一心以副委任其往懋哉如所選委官先有別差爾則差官代理其先辦之事今選委者遇其考滿亦須事完然後赴京爾亦不必來朝有事但遣人齎奏一切合行事宜條示於後故諭

一見今官司收貯諸色課程并贓法等項鈔貫及收貯諸色物料可以貨賣者即依時價對換穀粟或易鈔糴買隨土地所產不拘稻穀米粟二麥之類務要堅實潔淨不許摻和糠粃沙土等項并須照依當地時直兩平變易不許虧官不許擾民凡州縣正官所積預備穀粟須計民多寡約量足照備用如本處官庫支糴本府官

庫不敷具申戶
部奏聞處置
一凡有丁力田廣及富實良善之家情願出穀粟於官以備賑貸者悉與收受仍具姓名數目奏聞非情願者不許抑
逼科擾
一糶米在倉每倉須立文簿一樣二扇備書所積之數一本州縣收掌一付看倉之人收掌并用州縣印信鈐記但遇饑歲百姓艱苦即便賑貸并須州縣官一員躬親監支不許看倉之人擅自放支二處文簿并書放支之數選官之數亦用放支之後并將實數具申戶部所差看倉須選忠厚中正有行止老人富戶就薦收支不許濫用素無行止之人及僉斗
級等項名色庶免後來作弊
一凡各處閘洪陂塘圩田濱江近河堤岸有損壞當修築者先計工程多寡務要農隙之時量起人夫用工或

人力不敷工程多者先於緊要去處整理其餘以次用工不可追急若近江河隄防工程浩大者但於受利之處令起夫協同修理其起集人夫務在驗其丁力均平差遣毋容徇私作弊凡所作工程務要堅固經久不許苟且徒費人力府縣正佐官時常巡視毋致損壞

一各處陂塘圩岸果有實利及比先有司或失於開報許令條陳利民之實踏勘明白畫圖貼說具申工部定奪如利不及衆不許虛費人力

一但遇近經水旱災傷去處預備之事并暫停止豐年有收依例整理或有衝決圩岸必須修理者及時修整亦須斟酌人力

正統五年七月二十四日敕行在工部右侍郎周忱得

奏鎮常蘇松等府潦水為患農不及耕心為惻焉今遣員外郎王瑛往視就齎勅諭爾爾即躬自踏勘凡各部所渰沒不得耕種之處具實奏來處置其被水之民有艱難乏食者悉於官倉儲糧給濟仍戒飭郡縣官善加存恤毋令失所比聞浙江湖州嘉興皆被水患今亦命爾一體整理朝廷專以數郡養民之務委爾爾宜夙夜用心勤思精慮區畫以稱付託欽哉故敕

正統六年四月初八日敕行在工部左侍郎周忱比聞

應天太平池州安慶等府自去年四月以來水旱相仍軍民艱食嘗敕南京守備等官糶糧接濟尚慮貧難之民無由糴買朕深念之敕至爾即查究被災郡邑如果人民缺食將預備倉糧量給賑濟加意撫綏毋令失所仍戒飭有司官吏人等不許託此作弊違者就拿問罪故敕

正統十四年十一月十九日遣官招撫河南流民敕曰今聞河南開封府陳州等處多有各處逃來趂食流民

或與本處居民相聚一處誠恐其中有等小人久則至於誘惑為非難以處置今特簡命爾往彼處會同左副都御史王來及彼處三司堂上官并原專一撫流民官員及巡按御史及本府州縣堂上能幹官平日為民所信服者分投設法小心招撫令各自散處耕種生理有缺食者量給米糧賑濟無田種者量撥與田耕種務令得所宣諭朝廷恩重使之警悟不許急逼致有激變又為患害其中果有能體朝廷恩恤各散復業者量與免

其糧差三年庶俾有所慕戀仍提督所在衛所官軍操練軍馬固守城池如有寇盜生發即令相機剿捕毋致滋蔓爾為近臣受朝廷之委命必須夙夜盡心以畢乃事不可因循怠忽有悞事機如違罪有所歸事妥民安之時具奏俟命然後回京故諭

萬厯十七年敕户科右給事中楊文舉曰直隷浙江係財賦重地近該各撫按官奏報旱災異常小民饑困流離失所朕心惻然已該部議發太僕寺馬價及南京户

部銀各二十萬兩分給賑濟今特命爾前去南直隷應天蘇松等府及浙江杭嘉湖三府地方會同彼處撫按官查照被災輕重人户多寡將前項銀兩通融分派仍慎選實心任事有司官員計口給賑務須放散如法使饑民各沾實惠不許任憑里書人等侵尅冒支其應徵應停及改折等項錢糧仍與撫按官備細查理逐一示諭小民無使奸猾吏胥及糧長土豪通同作弊各該承委官員悉聽爾會同撫按官嚴加稽考遵照上中下定

格分別薦奬論劾倘有無知惡少乘機嘯聚假名勸借公行搶奪甚至拒捕傷人者爾即會同撫按官遵照先次諭旨擒拿首惡審實一面梟示一面具奏若府州縣官有縱容隱匿者從實參奏敕内開載未盡事宜聽爾斟酌奏請施行事完之日通將賑過州縣用過銀兩數目造冊奏繳爾受兹委任尤當持法奉公悉心經畫務使惠溥人安以副朕軫恤小民至意如或遷延踈玩具文塞責罪有所歸爾其欽哉故敕

席書奏疏曰嘉靖十七年臣竊見今歲南京地方夏秋旱澇相仍人民饑饉殊甚初賣牛畜繼鬻妻女老弱展轉少壯流移或縊死於家餓死於路父老皆言今非昔比各官已嘗具奏廷議已下賑恤但饑民甚多錢糧甚少以此數之錢穀茲欲按圖給濟如汲壺水以潤涸河徒有虛聲決無實補為今日計先須分別等第酌量緩急以地言之江北鳳陽廬淮揚四府滁和二州為甚江南應天鎮江太平三府次之徽寧池安蘇常等府又次

之此地有三等難於一例處也以戶言之有絕爨枵腹垂命旦夕者有貧難已甚可營一食得免溝壑者有秋禾全無尚能舉貸者民有三等難於一槩施也今賑恤兩畿宜先江北次及江南二等三等州縣可也賑濟戶口宜先垂死次及可緩二等三等人民可也臣日夜籌計今日有司倉庫既無儲備戶部錢糧又難遍給考求荒政於古率多有礙於今惟作粥一法不須審戶不須防奸至簡至要可以舉行時下可以救死目前今世俗

皆謂作粥不可輕舉緣曾有聚於一城不知散布諸縣以致四遠饑民聞風併集生者勢力難給死者堆積無計遂謂作粥之法不宜輕舉可痛可惜今計南畿相應作粥州縣江南宜於應天太平鎮江分布一十二縣江北擇要急者宜分布三十二縣總計四十三州縣大約大縣設粥十六處中縣減三之一小縣減十之五如臣賑粥事宜欵目備行各該州縣設粥廠分約日並舉凡窮餓者不分本郡外省不分江南江北不分或軍或民

不分男女老幼一家三口五口但赴厰者一體給粥賑濟計自十一月中起至麥熟為止四個半月為率江南十二縣約用米五萬餘石江北三十州縣約用米十萬餘石有司能守此法一行餓窮垂死之人晨舉而午即受惠三四舉而即免死亡其效甚速其功甚大此古遺法非今創舉竊謂此法非但宜於兩畿實可推於天下舍此而欲將今在銀兩審係貧民唱名支散飽者多或竊冐餓者率至潰亡死者仍死逃者仍逃求補尺寸萬

萬決無能矣

林希元曰嘉靖八年救荒有二難曰得人難審戸難有三便曰極貧之民便賑米次貧之民便賑錢稍貧之民便賑貸有六急曰垂死貧民急饘粥疾病貧民急醫藥病起貧民急湯米既死貧民急墓瘞遺棄小兒急收養輕重繫囚急寛恤有三權曰借官錢以糴糶興工作以助賑貸牛種以通變有六禁曰禁侵漁禁攘盜禁遏糴禁抑價禁宰牛禁度僧有三戒曰戒遲緩戒拘文戒遣

使戒遣使何也在得人耳如萬厯己丑之役使者如中川之鍾化民何可不遣如江南之楊何可遣其綱有六其目二十有三

程文德疏曰嘉靖三十二年水災異常言官屢奏持議未見歸一臣以今日內帑不必發大臣不必往夫救荒莫便於近莫不便於拘宜各遣行人齎詔宣諭令各州縣自為賑給聽其便宜處置凡官帑公廪贖納勸借茍可濟民一不限制又近日戶部申明開帑事例亦許就本地上納即粟麥黍菽凡可救饑者得輸官計直請劄

受官決不可開事例仍登計全活之數定爲等則以憑黜陟即

撫按守巡賢否亦以是稽之得旨下部行之

馮應京寔用編載張朝瑞保甲法曰弭盜救荒莫良於

保甲二者相須並行方克成功蓋保甲爲弭盜而設是

以治之之道徧之也民情莫不偷安故其成也難爲賑

饑而設是以養之之道徧之也民情莫不好利故其成

也易先將城内以治所爲中央城門爲東南西北四坊

如東坊以東一保東二保東三保等爲號每保統十甲

設保正副各一人每甲統十戶設甲長一人南西北坊亦如之東坊自北編起南坊自東編起西坊自南編起北方自西編起至東北而合坊不可易而序不可亂大約如後天八卦流行之序自東方之震起馴由南方之離西方之兑北方之坎至東北之艮止次將境內以城郭為中央餘外鄉邸亦分東南西北四方各量山川道里即令在城四坊保正副分方下鄉會同該鄉保正副量村莊為界編之其編亦如在城法大村分為數保中

村自為一保小村合鄰近數處共為一保一保十甲聽自增減甲數因民居也一甲十户不可增減户數便官查也或餘剩二三户總附一保之後名曰畸零此皆不分土著流寓而一體編之也其在鄉四坊保正俱以在城保正副分坊統之如在城東一保統東鄉幾保在城東二保統東鄉幾保以至南與西北莫不皆然是保甲者舊法也分東南西北四坊而以在城統在鄉者余之管見也蓋計坊分統內外相維久之周知其地里熟察

其人民凡在鄉户口真偽盜賊有無饑饉輕重在城皆得與聞或有在鄉保長抗令者即添差人役助在城保長拿治之此法行則不煩青衣下鄉而公事自辦矣有司惟就近隨事覺察在城保長使不為鄉邸害耳此蓋居重馭輕强幹弱枝之意亦待衰世之微權也而於弭盜賑饑尤為切要編完以在城四坊保數及所統在鄉保數要見在城某坊一保統某鄉幾保某保坐落何地名及各甲數并保正副甲長姓名俱要開寫真正書名

不許混造排行或曰往歲賑饑皆領於里甲而今欲編保甲以代之不亦迂乎不知國初之里甲猶今時之保甲也初以相鄰相近故編為一里今年代久遠里甲人户皆散之四方矣每見里長領賑輒自侵隱甲首住居窵遠難以周知及至知而來來而取取而訟訟而追追而得計所得不足償其所失是故强者怒於言懦者怒於色只得隱忍而去甚有鰥寡孤獨之人里甲曰彼保甲報之我何與焉保甲曰彼里甲報之我何與焉互相推

諉使其轉死溝壑無與控訴者往往有之不若立為畫一之法俱歸保甲葢凡編甲之民萃處一處責之查審其呼喚為易集其貧富為易知其奸弊為易察也昔熙寧就村賑濟張詠照保糶米徐寧孫逐鎮分散朱文公分都支給皆用此法何名為迂哉

附放糶倉穀法各倉所錢糧出入之地奸偽易生若不立法稽核恐民不霑平糶實惠各縣凡遇放糶先宜當官較准斗斛等秤務與時勢相合印單釘號給各領用

仍存一副在官備照次置官單照式刊刻聽各收銀富
民刷印填給交銀已完之人執憑支穀每倉置木籌三
十根每根長三尺方一寸二分以天地人三字編號自
天一號歷至天十號止地人俱照編號并發委官收候
給糴穀人執照出入各富民於倉外擇一近便空處專
收價銀經收守倉居民在倉發穀該縣選發謹慎吏役
四名赴糶穀倉聽用一名掌籌傳送一名在東邊門外
查驗單票號籌放人入倉二名在西邊門內一收單驗

穀一收籌放穀出門倉内用大銅鑼一面東邊門外置鼓一面凡有保甲人民持銀赴糴富民即時將銀秤收明白備將保甲人名銀數并應與穀數登記號簿及塡單付糴穀人執候類有十人先將天字號籌十根散各執單持籌從東邊聽吏查明擊鼓三聲放入如糴穀二石或一石五斗者必數人支領單上明註幾人進倉領籌幾根即一人止糴穀五斗亦准領籌一根葢有一人即執一籌也量穀牙斗用盪平斛不許用手平斛致有

高下十人量完發穀之人將單即註發訖二字鳴鑼一

聲十人負穀齊行然後門外擊鼓放人入廒倉内不致

壅雜若散天字號籌已盡即散地字號籌地字號籌已

盡即散人字號籌計散人字號籌之時而送天字號籌

之吏已至矣相繼輪轉周流不窮如東無單籌執照而

入者與西無單籌負穀而出者及有單無籌有籌無單

并穀比單數多者許各吏一體拏送究治委官選差皁

隸四名守門捕役四名内外廵綽以防奸弊至晚收單

吏將單類送委官查銷委官將銀封貯縣庫仍聽道府
并府管糧官該縣正官不時親臨倉所查驗或曰限以
五斗恐貧民銀少聽其升糴恐人衆擁擠富民收銀不
及宜另擇空處每晨領穀數石或以升糶或以斗糶此
不論保甲不用單籌不拘銀錢聽其便宜令糶至晚交
價還官此亦一法也

耿橘條議曰荒年煮粥全在官司處置有法就村落散
設粥廠若盡聚之城郭少壯棄家就食老弱道路難堪

一不便也竟日伺候二飧遇夜投宿無地二不便也穢雜易染疾疫給散難免擠踏三不便也非上人親嘗嚴察人衆虞粥缺少增入生水食之往往致疾且有摻和雜物於米麥中甚至有摻入白土石灰者立見斃亡以上諸弊一一講防窮民度可藉延喘息有謂煑粥不若分米蓋目擊其艱苦也若城郭中官司加意經理各處村落屬慕義者主之畫地分煑澤易徧而取效速亦荒政之不可廢者

城四門擇空曠處為粥塲繩列數十行每行兩頭竪木橛繫繩作界饑民至令入行中挨次坐定男女異行有病者另入一行乞丐者另入一行預諭饑民各攜一器粥熟鳴鑼行中不得動移每粥一桶兩人舁之而行見人一口分粥一杓貯器中須臾而盡分畢再鳴鑼一聲聽民自便分者不患雜蹂食者不苦見遺上午限定辰時下午限定申時亦無守候之勞庶法便而澤周也

王士性賑粥十事一曰示審法夫賑恤所以不霑實惠

者止因官照里甲排年編造而里甲細户散住各鄉不在一處故里老得任意詭造花名借甲當乙無由查核既居住不一則其勢不得不裹糧入城赴縣候審喧集耽延令約報饑民不照里排止照保甲州縣官先畫分界小縣分為十四五方大縣二三十方大約每方二十里每方内一義官一般實户領之如此方内若干村某村若干保某保災民若干名先令保正副造册義官般實户覈完送縣仍依册用一小票粘各人自己門首縣

官親到逐保令饑民跪伏門首按册覈查排門沿戶舉目瞭然貧者既無遺漏富者又難詭名且不致聚集縣之民赴縣淹待他日散粟散粥亦俱照方舉號挈領提綱官民兩便

二曰別等第夫賑多詭冒良不如散粥便第生儒之輩門楣之家有寧餓死不食嗟來者則賑尤不可後也所慮賑粟散粥兩相影射重支則倉粟不及各保正副報册之時即確查次貧願領賑災民某人極貧願食粥災

民某人其次貧願賑者又分為二等某係正次量賑若
干某係極次應多賑若干庶無冒破
三曰定賑期賑之不霑實惠者非獨詭名冒領即賑矣
里甲一召四鄉雲集由其居錯犬牙一動百動故也及
至城市動淹旬日得不償失遂棄而歸此殼皆為里長
歇家有耳今既炤保甲可以隨方定期如初三日開倉
則初一日出示初三日賑東方災民仰天字號地字號
若干方保甲帶領應賑人赴縣餘方不許預動初四日

賑西方亦如之南北亦然如東方至者亦視其遠近以
為次第庶無積日空回之弊
四曰分食界今煮粥者多止於城內則仍為强棍所得
啜而遠者病者殘軀體者猶然溝中瘠也故莫若分界
而多置爨所今既每方二十里則以當中一村為爨所
州縣出示此方東至某村西至某村南至某村北至某
村但在此方之內居住饑民已報名者方得每日至村
就食令保甲察之不在此方內者申令還本方不得預

此方之食庶乎方內之民極遠者不過行十里而返近者或一二里人縱饑餓然午得一飽緩步而歸明日早至決不致損命

五曰立食法夫煮粥之難難在分散待哺既衆彼我相擠隨手授之不得人人均其多寡當令饑民至者隨其先後來一人則坐一人後至者坐先至肩下但坐下者即不許起一行坐盡又坐一行以面相對以背相倚空其中衖可用走動坐者令直其雙足不許蹲踞盤辟轉

身附耳人頭一亂查數爲難有起便手者畢則仍回本處坐至正午官擊梆一聲唱給一次食即令兩人擡粥桶兩人執瓢杓令饑民各持碗坐給之其有速食先畢者或不得再與再與則亂生須將頭碗散遍然後擊二梆高唱給二次食從頭又散亦如之又遍然後擊三梆高唱給三次食從頭分散亦如之三食已畢縱頭食者不得過多但求免死而已然後再查簿中誰係有父母妻子饑病在家不能自行者以其所執瓶礶再給一人

之食與之攜歸如是處分俱訖方令饑民起行其有流民欲去東西南北從此方過者亦照此坐食但食畢即分派保甲數人欲東者押過東方欲西者押過西方送此境訖明日不得再預此方之食恐其聚為亂階也

六曰立賑法臨賑無法則强壯先得孱弱空手甚至病瘠者且踐踏而死矣當令各村保饑民隨地遠近各定立某處聚集弗混先後每一村保用藍旗一竿先引次用大牌一面即照册書各姓名於上要以軍法廵行保

正副領各細戶執門首原票魚貫從左而入交票於官官驗畢鈐二斗三斗字樣於票執之向廒口領穀一村保畢堂上鳴鑼一聲仍執旗牌從右引出聽聲則左者復入廒無混亂出者仍令原人押送關外貧民不許在街停留富民不許邀截討債再差探馬於近城一二十里外不時查訪違者即枷號遊示以警其餘

七曰備爨具煮粥之穀必發於官倉不勸借富民但必須殷實戶領之所領之穀亦不必定將原穀以夫車絡

繹於道但令伊將已糓舂用不失官數則已其所領倉糓任從殷實户附城自糶在官胥徒不得指以糶官糓勒掯之至於領糓之後殷寔户與保甲擇中村寛濶處所置灶十餘座或公舘或寺院無則空地搭葢籬泊須可隱風毋令饑者凍死又當多置缸桶𣂏杓其碗筯則饑民自備柴亦取給於官糓若取於保甲又必指此科派細户矣水則令保甲編户挑之煑粥之人借用殷寔户家丁廒官與結筭糓石之時不得指他人影射為奸

人饑必成疫須多置蒼朮醋碗薰燒以逐瘟氣其粥成之後又須嚴禁將生水攙稀致久饑者食後暴死

八曰登日歷監爨官署一歷簿送州縣鈐印如今日初一日起分為二大欵一本處饑民照其坐位從頭登寫花名趙天錢地孫玄李黃有父母妻子病在家下不能來者公同保甲查的即註於本人下父係何名妻係何姓不得冒支前件以上若干人二外處流民又分作東西南北四小欵一某處人某人某人係欲過東者一某

係欲走西走南走北者其下即註本日保甲某人送出境訖違者連坐保甲前件亦結以上共若干人至初二日又分作三大欵一本處舊管饑民即昨日給過粥者官則先照昨日舊名盡數填此項下來者分付先儘舊人照昨日坐定點名如有不到者大紅筆抹去前件總結共若干人二本處新救饑民其有新來者令坐舊人之下以便查點亦結共若干人三外處流移若流民則每日皆新來者其昨日給過舊人除病老不能動移外

再與給食餘者不得存留照前記共若干人至初三日以後即與初二日同但初二新收者亦作初三舊管登如初三無新收即於本款下註無字如此不惟人數有所稽查有一人即有一人之食合勺米穀無由冒破

九曰禁亂民如此賑粟如此煮粥則邑無不遍之村人無不得之食病而死者有餓而死者無矣各災民但當安心守法聽候賑期本州縣窮民不許三三五五强行勒借富户噪呼嚷亂致生事端其外州縣流民亦當散

處乞食不許百十為羣搶奪市集驚動鄉村違者以亂民論先打一百棍綁縛遊示三日處以強盜之律各州縣將本地方饑民有無勒借流民有無嘯聚盜賊有無生發五日馬上一報見形察影預為撲滅

十日省冗費此行審饑必以官就民本道單車就道止用藍旗四竿執板皂隸四名行李一槓差遣舍快馬疋稱是到處中火止蔬肉三器諸長吏亦宜如是如州縣正官遍歷不完分遣佐貳或教官陰醫巡驛等官亦無

不可但須單騎耦役自齎飲食可也

玄扈先生除蝗疏曰國家不務畜積不備凶饑人事之失也凶饑之因有三曰水曰旱曰蝗地有高早雨澤有偏被水旱為災尚多倖免之處惟旱極而蝗數千里間草木皆盡或牛馬毛幡幟皆盡其害尤慘過於水旱也雖然水旱二災有重有輕欲求恒稔雖唐堯之世猶不可得此殆由天之所設惟蝗不然先事修備既事修救人力苟盡固可殄滅之無遺育此其與水旱異者也雖

然水而得一邱一埕旱而得一井一池即單寒孤子聊足自救惟蝗又不然必藉國家之功令必須百郡邑之恊心必賴千萬人之同力一身一家無戮力自免之理此又與水旱異者也總而論之蝗災甚重而除之則易必合衆力共除之然後易此其大指矣謹條例如左

一蝗災之時謹案春秋至於勝國其蝗災書月者一百二十有一書二月者二書三月者三書四月者十九書五月者二十書六月者三十一書七月者二十書八月

者十二書九月者一書十二月者三是最盛於夏秋之間與百穀長養成熟之時正相值也故為害最廣小民遇此乏絕最甚若二三月蝗者按宋史言二月開封府等百三十州蝗蝻復生多去歲蟄者漢書安帝永和四年五年比歲書夏蝗而六年三月書去歲蝗處復蝗子生曰蝗蝻蝗子則是去歲之種蝗非蟄蝗也聞之老農言蝗初生如粟米數日旋大如蠅能跳躍羣行是名為蝻又數日即羣飛是名為蝗所止之處喙不停嚙故易

林名為餓蟲也又數日孕子於地矣地下之子十八日復為蝻蝻復為蝗如是傳生害之所以廣也秋月下子者則依附草木枵然枯朽非能蟄藏過冬也然秋月下子者十有八九而災于冬春者百止一二則三冬之候雨雪所摧隕滅者多矣其自四月以後而書災者皆本歲之初蝗非遺種也故詳其所自生與其所自滅可得殄絕之法矣

一蝗生之地謹按蝗之所生必於大澤之涯然而洞庭

彭蠡具區之旁終古無蝗也必也驟盈驟涸之處如幽涿以南長淮以北青兖以西梁宋以東諸郡之地湖濼廣衍暵溢無常謂之涸澤蝗則生之歷稽前代及耳目所睹記大都若此若他方被災皆所延及與其傳生者耳畧摭往牘如元史百年之間所載災傷路郡州縣幾及四百而西至秦晉稱平陽解州華州各二稱隴陜河中稱絳耀同陜鳳翔岐山武功靈寶者各一大江以南稱江浙龍興南康鎮江丹徒各一合之二十有二於四

百為二十之一耳自萬歷四十三年北上至天啟元年南還七年之間見蝗災者六而莫盛於丁巳是秋奉使夏州則關陝邠岐之間徧地皆蝗而土人云百年來所無也江南人不識蝗為何物而是年亦南至常州有司士民盡力撲滅乃盡故涸澤者蝗之原本也欲除蝗圖之此其地矣

一蝗生之緣必於大澤之旁者職所見萬歷庚戌滕鄒之間皆言起於昭陽呂孟湖任邱之人言蝗起于趙堡

口或言來從葦地葦之所生亦水涯也則蝗為水種無足疑矣或言是魚子所化而職獨斷以為蝦子何也凡倮蟲介蟲與羽蟲則能相變如螟蛉為果蠃蛣蜣為蟬水蛆為蚊是也若鱗蟲能變為異類未之聞矣此一證也爾雅翼言蝦善游而好躍蝻亦善躍此二證也物雖相變大都蛻殼即成故多相肖若蝗之形酷類蝦其首其身其紋脉肉味其子之形味無非蝦者此三證也又蟿螽變為蛾蛾之子復為蟿螽太平御覽言豐年則蝗變為

蝦知蝦之亦變為蝗也此四證也蝦有諸種白色而殼柔者散子於夏初赤色而殼堅者散子于夏末故蝗蝻之生亦早晚不一也江以南多大水而無蝗葢湖漅積瀦水草生之南方水草農家多取以壅田就不其然而湖水常盈草恒在水蝦子附之則復為蝦而已北方之湖盈則四溢草隨水上迨其既涸草留涯際蝦子附於草間既不得水春夏鬱蒸乘濕熱之氣變為蝗蝻其勢然也故知蝗生於蝦蝦子之為蝗則因於水草之積也

一考昔人治蝗之法載籍所記頗多其最著者則唐之姚崇最嚴者則宋之淳熙勑也崇傳曰開元三年山東大蝗民祭且拜坐視食苗不敢捕崇奏詩云秉彼蟊賊付畀炎火漢光武詔曰勉順時政勸督農桑去彼螟蜮以及蟊賊此除蝗證也且蝗畏人易驅又田皆有主使自救其地必不憚勤請夜設火坎其旁且焚且瘞乃可盡古有討除不勝者特人不用命耳乃出御史為捕蝗使分道殺蝗汴州刺史倪若水上言除天災者當以德

昔劉聰除蝗不克而害愈甚拒御史不應命崇移書謂之曰聰偽主德不勝妖今妖不勝德古者良守蝗避其境謂修德可免彼將無德致然乎今坐視食苗忍而不救因以無年刺史其謂何若水懼乃縱捕得蝗四十萬石時議者諠譁帝疑復以問崇對曰庸儒泥文不知變事固有違經而合道反道而適權者昔魏世山東蝗小忍不除至人相食後秦有蝗草木皆盡牛馬至相噉毛今飛蝗所在充滿加復蕃息且河南河北家無宿藏一

不獲則流離安危繫之且討蝗縱不能盡不愈於養以遺患乎帝然之黄門監盧懷慎曰凡天災安可以人力制也且殺蝗多必戾和氣願公思之崇曰昔楚王呑蛭而厥疾瘳叔敖斷蛇福乃降今蝗幸可驅若縱之穀且盡如百姓何殺蟲救人禍歸於崇不以累公也蝗害訖息宋淳熙敕諸蟲蝗初生若飛落地主鄰人隱蔽不言耆保不即時申舉撲除者各杖一百許人告報當職官承報不受理不即親臨撲除或撲除未盡而妄申盡淨

者各加二等諸官司荒田牧地經飛蝗住落處令佐應差募人取掘蟲子而取不盡因致次年生發者杖一百諸蝗蟲生發飛落及遺子而撲除不盡致再生發者地主耆保各杖一百又因穿掘撲打損苗種者除其稅仍計價官給地主錢數毋過一頃此外復有二法一曰以粟易蝗晉天福七年命百姓捕蝗一斗以粟一斗償之此類是也一曰食蝗唐貞元元年夏蝗民蒸蝗曝颺去翅足而食之臣謹按蝗蟲之災不捕不止倪若水盧懷

愼之說謬也不忍於蝗而忍於民之饑而死乎為民禦災捍患正應經義亦何違經反道之有修德修刑理無相左夷狄盜賊比於蝗災總為民害寧云修德可弭一切攘却捕治之法廢而不為也淳熙之勅初生飛落咸應申報撲除取掘悉有條章今之官民所未聞見似應依倣申嚴定為公罪著之絜令也食蝗之事載籍所書不過二三唐太宗吞蝗以為代民受患傳述千古矣乃今東省畿南用為常食登之盤飧臣嘗治田天津適遇

此災田間小民不論蝗蝻悉將煑食城市之内用相餽遺亦有熟而乾之鬻于市者則數文錢可易一斗噉食之餘家戸囷積以為冬儲質味與乾蝦無異其朝晡不充恒食此者亦至今無恙也而同時所見山陜之民猶惑於祭拜以傷觸為戒謂為可食即復駭然蓋妄信流傳謂戾氣所化是以疑神疑鬼甘受戕害東省畿南既明知蝦子一物在水為蝦在陸為蝗即終歲食蝗與食蝦無異不復疑慮矣

一今擬先事消弭之法臣竊謂既知蝗生之緣即當于原本處計畫宜令山東河南南北直隸有司衙門凡地方有湖蕩淪窪積水之處遇霜降水落之後即親臨勘視本年潦水所至到今水涯有水草存積即多集夫衆侵水芟刈斂置高處風戾日曝待其乾燥以供薪燎如不堪用就地焚燒務求淨盡此須撫按道府實心主持令州縣官各各同心恊力方為有益若一方怠事就此生發蔓及他方矣姚崇所謂討除不盡者人不用命此

之謂也若春夏之月居民于湖淌中捕得子蝦一石減蝗百石乾蝦一石減蝗千石但令民通知此理當自為之不煩告戒矣

一水草既去蝦子之附草者可無生發矣若蝦子在地明年春夏得水土之氣未免復生則須臨時捕治其法有三其一臣見傍湖官民言蝗初生時最易撲治宿昔變異便成蝻子散漫跳躍勢不可遏矣法當令居民里老時加察視但見土脉墳起即便報官集衆撲滅此時

措手力省功倍其二已成蝻子跳躍行動便須開溝捕打其法視蝻將到處預掘長溝深廣各二尺溝中相去丈許即作一坑以便埋掩多集人衆不論老弱悉要趨赴沿溝擺列或持箒或持撲打器具或持鍬鍤每五十人用一人鳴鑼其後蝻聞金聲努力跳躍或作或止漸令近溝臨溝即大擊不止蝻蟲驚入溝中勢如注水衆各致力掃者自掃撲者自撲埋者自埋至溝坑俱滿而止前村如此後村復然一邑如此他邑復然當淨盡矣

若蝻如豆大尚未可食長寸以上即燕齊之民畚盛囊括負戴而歸烹煮暴乾以供食也其三振羽能飛飛即蔽天又能渡水撲治不及則視其落處糾集人衆各用繩兠兠取布囊盛貯官司以粟易之大都粟一石易蝗一石殺而埋之然論粟易則有一說先儒有言救荒莫要乎近其人假令鄉民去邑數十里負蝗易粟一往一返即二日矣臣所見蝗盛時幕天匝地一落田間廣數里厚數尺行二三日乃盡此時蝗極易得官粟有幾乃

令人往返道路乎若以金錢近其人而易之隨收隨給即以數文錢易蝗一石民猶勸爲之矣或言差官下鄉一行人從未免蠶食里正民户不可不戒臣以爲不然也此時爲民除害膚髮可捐更率人蠶食尚可謂官乎佐貳爲此正官安在正官爲此院道安在不於此輩創一警百而懲噎廢食亦復何官不可廢何事不可已耶且一郡一邑豈乏義士若紳若弁青衿義民擇其善者無不可使亦且有自願捐貲者何必官也其給粟則以

得蝗之難易為差無須預定矣

一後事剪除之法則淳熙令之取掘蟲子是也元史食貨志亦云每年十月令州縣正官一員廵視境内有蟲蝗遺子之地多方設法除之臣按蝗蟲下子必擇堅垎黑土高亢之處用尾栽入土中下子深不及一寸仍留孔竅且同生而羣飛羣食其下子必同時同地勢如蜂窠易尋覔也一蝗所下十餘形如豆粒中止白汁漸次充實因而分顆一粒中即有細子百餘或云一生九十

九子不然也夏月之子易成八日內遇雨則爛壞否則至十八日生蝻矣冬月之子難成至春而後生蝻故遇臘雪春雨則爛壞不成亦非能入地千尺也此種傳生一石可至千石故冬月掘除尤為急務且農力方閒可以從容搜索官司即以數石粟易一石子猶不足惜第得子有難易受粟宜有等差且念其衝冐嚴寒尤應厚給使民樂趨其事可矣臣按以上諸事皆湏集合衆力無論一身一家一邑一郡不能獨成其功即百舉一隳

猶足債事唐開元四年夏五月勅委使者詳察州縣勤惰者各以名聞繇是連歲蝗災不至大饑蓋以此也臣故謂主持在各撫按勤事在各郡邑盡力在各郡邑之民所惜者北土閒曠之地土廣人稀每遇災時蝗陳如雲荒田如海集合佃衆猶如晨星畢力討除百不及一徒有傷心慘目而已昔年蝗至常州數日而盡雖緣官勤亦因民衆以此思之乃愈見均民之不可已也

一備蝗雜法有五

一王禎農書言蝗不食芋桑與水中菱芡或言不食菉豆豌豆豇豆大麻苘麻芝麻薯蕷凡此諸種農家宜兼種以備不虞

一飛蝗見樹木成行多翔而不下見旌旗森列亦翔而不下農家多用長竿挂衣裙之紅白色光彩映日者羣逐之亦不下也又畏金聲砲聲聞之遠舉總不如用鳥銃入鐵砂或稻米擊其前行前行驚奮後者隨之去矣

一除蝗方用稈草灰石灰灰等分為細末篩羅禾穀之上蝗即不食

一傅子曰陸田命懸于天人力雖修苟水旱不時一年之功棄矣水田之制由人人力苟修則地利可盡也且蟲災之害又少于陸水田既熟其利兼倍與陸田不侔矣

一元仁宗皇慶二年復申秋耕之令蓋秋耕之利掩陽氣于地中蝗蝻遺種翻覆壞盡次年所種必盛于

常禾也

玄扈先生曰荒饑之極則辟穀之法亦可用為辟穀方者出于晉惠帝時黄門侍郎劉景先遇太白山隱士所傳曽見石本後人用之多驗今録于此昔晉惠帝時永寧二年黄門侍郎劉景先表奏臣遇太白山隱士傳濟饑辟穀仙方上進言臣家大小七十餘口更不食别物惟水一色若不如斯臣一家甘受刑戮今將真方鏤板廣傳天下大豆五斗淨淘洗蒸三遍去皮又用大麻子

三斗浸一宿漉出蒸三遍令口開右件二味豆黄搗為末麻仁亦細擣漸下黄豆同搗令匀作團子如拳大入甑内蒸從初更進火蒸至夜半子時住火直至寅時出甑午時曬乾搗為末乾服之以飽為度不得食一切物第一頓得七日不饑第二頓得四十九日不饑第三頓得三百日不饑第四頓得二千四百日不饑更不服永不饑也不問老少但依法服食令人强壯容貌紅白永不憔悴渴即研大麻子湯飲之轉更滋潤臟腑若要重

喫物用葵子三合許水煎冷服取下其藥如金色任喫

諸物並無所損前知隨州朱貢教民用之有騐序其首

尾勒石于漢陽軍大列山太平興國寺又傳寫方用黑

豆五斗淘淨蒸三遍曬乾去皮細末秋麻子三升温浸

一宿去皮曬乾為細末細糯米三升做粥熟和擣前二

味為劑右件三味合擣為如拳大入甑中蒸一宿從一

更發火蒸至子時日出方纔取出甑曬至日午令乾再

擣為末用小棗五斗煑去皮核同前三味為劑如拳頭

大再入甑中蒸一夜服之一飽爲度如渴者淘麻子水飲之便更滋潤臟腑芝麻汁無白湯亦得少飲不得别食一切之物又許眞君方武當山李道人傳累試有驗避難歇食方用白麪六兩黄蠟三兩白膠香五兩右拌將前麪冷水凍令熟如打麪一同然後爲圓如黒豆大日曬乾再將蠟溶成汁了將圓子投入内打令匀候冷單紙裹安在淨處如服時每日早晨空心可服三五十丸冷水嚥下不得熱食如要喫時任意不妨又服蒼朮

方用蒼朮一斤好白芝蔴香油半斤右件將朮用白米泔浸一宿取出切成片子煎香油炒令熟用瓶盛取每日空心服一撮用冷水湯嚥下大能壯氣駐顏色辟邪又能行履饑即服之詳此數方其間所用品味不出乎穀民間亦難卒得若官中預蓄品味饑歲荒年給賜饑民無資粮賑濟之勞而可延餓莩時月之命寔益世之方安可祕而不流傳哉

農政全書卷四十四

農政全書卷四十五

明 徐光啟 撰

荒政

備荒考下

張朝瑞建議常平倉廒曰伏覩大明會典洪武初令天下縣分各立預備四倉官為糴穀收貯以備賑濟就責本地年高篤實人民管理蓋次災則賑糶其貲小極災

則賑濟其費大曰賑濟則賑糶在其中矣賑糶即常平法也奈何歲久法湮各州縣僅存城内預備一倉其餘鄉社倉盡亡之矣看得天災流行國家代有則救荒之政誠當亟講顧既荒而賑救之也難未荒而預備之也易令之談荒政者不越二端曰義倉曰社倉此預備而斂散者也曰平糶曰常平此預備而糶糶者也昔魏李悝平糶法中饑則發中熟之所斂大饑則發大熟之所斂而糶之漢耿壽昌請令邊郡築倉以穀賤時則增價

而糴以利農穀貴時則減價而糶以利民名曰常平倉
英雄豪傑先後所見略同萬世理荒之上策在是矣今
欲為生民長久之計則常平倉斷乎當復者茲欲令各
屬縣備查四鄉有倉者因之有而廢者修之無者各於
東西南北適中水陸通達人煙輳集高阜去處官為各
立寬大堅固常平倉一所倉基約四畝合用工料本道
查發贓罰并該府縣查處無礙官銀輳合陸續備辦建
造每歲將守巡道及府縣所理罪犯抵贖實將一半糴

穀入倉或查有廢寺田產及無礙官銀聽其隨宜糴買
又或民願納穀者一如祖宗已行之法一千五百石請
勅獎為義民三百石以上勒石題名或如近日救荒之
令二百石以上給與冠帶五十石以上給與旌扁大約
每鄉一倉上縣糴穀五千石中縣糴穀四千石下縣糴
穀三千石各實之但不許逼抑科擾平民各擇近倉殷
富篤實居民二名掌管免其雜差准其開耗每收穀一
百石待後發糶之時每名准與平糶三石二名共糶六

石以酬其勞糶完即換掌管勿使重役城中預備倉照常造送查盤四鄉常平倉免送查盤止於年終各倉經管居民將舊管新收開除實在總撒數目用竹紙小冊開報該縣縣將四倉類冊申送各院并布政司及道府查考凡收糶俱該縣掌印官或委賢能佐貳官監督不許濫委滋弊穀到用該縣原發較勘平準斛斗收量明白暫貯別所積至百石以上方許稟官一收如有臨收留難及未收虛出倉收既收侵盜私用冒借虧欠等弊

查追完足各縣徑自從輕發落其有侵冒至百石者通詳定奪每歲秋冬之交本道或該府掌印管糧官單車間一廵視以防掌印官之治名而不治實者每除無饑小饑之年不糶外或值中饑大饑四鄉管倉人役禀官監糶另委富民數名用官較平等收銀其出糶一節當與四隣保甲之法並行如該鄉穀多即糶穀一日保甲一週穀少則糶穀分為二三日或四五日保甲一週務使該鄉積貯之穀數可待飢民冬春之糶數方善四鄉

不能盡同各宜審量行之大率賑糶與賑濟不同不必每甲尋貧民而審別之以多寡其穀數如一甲應糶五斗或一石或二石則甲甲皆同惟以穀攤人不因人增穀糶銀每甲一封亦可庶乎易簡不擾或甲中十家輪糶則每日每甲糶不過二人每人糶不過二斗此荒年賑糶之大較也每鄉除無災都保不開外先期將有災保甲派定次序分定月日某日糶某保某甲某日糶某保某甲明日出令保正副公舉貧民至期令其持價糶

買如富者混買連坐保甲仍行宋張詠賑蜀之法一家犯罪十家皆坐不得糴中饑糴倉穀之半大饑糴倉穀之全俱照原糴價銀出糴不可加增寧減之大約減荒年市價三分之一方可壓下穀價不至騰踴或倉穀糴盡而民饑未已則慎選員役持所糴之穀本赴有收去處循環糴糴源源而來民自無飢救荒有功員役分別奬賞此蓋儲用社倉之法而糶用常平之意者也四鄉糴完即將穀價送官聽掌印官於秋成之日就近各選

殷實人户領銀盡數照時價糴穀雖牙脚等費晒揚等耗與造冊紙張工食等項俱准開銷其穀晒揚乾潔官監上倉如法安置仍總計糴穀正銀并牙脚折耗等費每石約共銀若干報官貯冊以為日後出糶張本官不得將銀貯庫過冬致高穀價難買如穀賤不糴責有所歸是倉不設於空僻去處者恐荒年盜起是齎之糧也穀不隷於臺使查盤者恐委盤問罪是遺之害也行平糶之政而不用稱貸取息之法者恐出納追呼蹈青苗

法之擾民也蓋社倉之法立則以時斂散富者不得取重息而貧民霑惠於一歲之中常平之法立則減價糶賣富者不得騰高價而貧民受賜於數十年後大飢之日昔蘇文忠公自謂在浙中二年親行荒政只用出糶常平米一事更不施行餘策若欲抄劄饑貧不惟所費浩大有出無收而此聲一布饑民雲集盜賊疾疫客主俱斃惟有依條將常平斛斗出糶即官司簡便不勞抄劄勘會給納煩費但將數萬石斛斗在市自然壓下物

價境内百姓人人受賜此前賢已試之法信不我欺故曰常平法斷當復也就經金衢二府勘議申呈隨該本道看得城内之預備倉以待賑濟然有出無收其費甚鉅四鄉之社倉以待斂散然易散難斂其弊頗多惟常平倉胡端敏公所謂不必更為立倉就當藏穀于四鄉倉之側者其法專主糶糴而糴本常存蓋不費之惠其惠易徧弗損之益其益無方誠救荒之良策矣矧今節奉明文建倉積穀以備凶荒此正興復常平倉之大機

也但積穀固難建倉尤難建一時美觀之倉非難建百年永賴之倉為難欲如法建倉非多方處費不可今據二府屬縣查勘四鄉倉基雖各就緒而營造之費則未備也本道隨查將守巡兩道項下紙贖每縣先坐發銀四十兩各為買基造倉之費餘少工料合聽陸續議處外惟事當經始若非仰藉各院明示允賜遵行曷克有濟合無候詳允日備行各府定委管糧通判專董其事仍嚴督各縣掌印官先將查出各鄉倉基舊址及空閒

官地并尚義捐助者聽從建倉外若係湊買民地即以所發紙贖照時值給買不得虧損於民其倉務要宏敞堅固可垂百年蓋藏之計寧廣毋狹寧質毋文毋惜小費毋急近功見在興工匠役食費應照府議行令各縣酌量動支預備倉穀給用倉簿內按季開報欠少工料價值悉聽本道陸續查發贓罰或該府縣查處無礙官銀請詳動支輳合建造並不許分毫科擾里甲如工費一時不能接濟許於四倉之中擇近便或一倉或二倉

先行起建餘聽漸舉至於各倉穀本以後許將守巡道
并府縣所理罪犯紙贖實將一半糴穀入倉仍聽查處
別項無礙官銀隨宜糴買陸續積貯不急取盈如民間
有義助建倉及輸粟備賑者照依前例呈請分別奬勸
但不許坐派大户科罰擾民其餘糴買安置掌管稽查
糶放等項事宜悉照前議舉行工完之日聽道府親行
查閱有功員役甄別奬賞年久倉有損壞如無官銀准
及時支穀修理但不許賤算穀價仍令該府縣掌印官

遵照新頒保民實政簿式將創修過倉厫積貯過穀數等項逐欵填造遇蒙各院廵歷復命及本官考滿一體中送稽核中間未盡事宜候本道博採輿論隨時斟酌舉行

一定倉基　凡倉基俱南向以四畝為率或地不足四畝者聽其隨地建造前後左右段落務要酌量停匀毋使偏邪甚有基地不足三畝者聽其將社學及看倉耳房從便另造于别地不造入倉内亦可然地基窄狹者

正廳房門可小而兩倉房間架斷不可小以其每間盛
穀原約四百石有餘小則難容也各倉基址必擇高阜
之處以避水濕侵穀若地有不平者須塡補方正平坦
方可興工四面水道必開濬歸一不得聽其二三漫流
各縣先將四倉四至丈尺畝數坐落地名與應建倉厫
廳舍間數每倉畫圖一張貼說明白并應給買民基價
數一一勘處停妥徑送二道及該府廳查覈
一定倉式　保民實政簿開各縣立四鄉倉每縣積穀

務期萬石爲率州縣大者倍之則大縣當儲二萬石中縣一萬五千石小縣一萬石矣今議頒倉式該府廳督令各縣相度地基依式建造每縣各分四鄉每鄉建倉一所　頭門一座約高一丈三尺八寸中闊一丈入深連簷一丈七尺六寸兩傍耳房每間闊八尺以便住看倉人役項上用大竹篾覆之蓋瓦大門二扇每扇闊三尺　東西廒房大縣共該貯穀五千石每邊應造廒房七間中縣約共四千石每邊應造廒房五間小縣約共

二千五百石每邊應造厫房三間　每厫房一間約貯穀四百石以上約高一丈三尺六寸闊一丈一尺二寸入深一丈六尺厫內先用地工將厫深築堅實外簷用石板鑲砌內用厚磚砌底仍用條石墊擱楞木從直鋪釘松木杉木厚板方鋪簟席其倉頂上方木為椽椽上用板幔板上用大篾竹打笆覆之笆上用土土上蓋尾其尾須容各週圍厫墻角闊二尺八寸先行築實方用條石砌脚三層上用地伏磚扁砌純灰抿縫中用稍碎

磚尾少以泥和塡實仍用鐵牽鈴釘如地勢高燥者四面俱用磚墻廒後及兩側墻俱包簷廒前墻上簷闊二尺四寸不拘七間五間三間中俱隔為三段七間者中三間兩傍各二間五間者中三間兩傍各一間三間者亦隔三段各開三門氣樓亦如之其廒內貼墻處用木栅釘相思縫厚板使穀不著墻以防浥爛廒口亦用相思厚板橫閘如地勢卑濕者廒前一面不用磚墻廒板外用圓木栅欄一帶上面建廊闊五尺六寸廳前及兩

倉外明堂空地俱用石板鋪平以便晒穀　正廳三間中間止作一天花板懸聖諭六條以便朔望講習鄉約高一丈九尺六寸中間闊一丈四尺八寸兩傍每間闊一丈四寸入深除簷二丈八寸中間照壁門六扇廳前兩傍用欄杆外簷三尺頂上用便磚磚上用瓦内地用方磚砌簷下石板幔三面墻垣墻脚闊二尺先用地工築實方用大石板砌脚三層上用地伏磚扁砌亦用鐵牽銙釘牢固　後社學三間或買舊磚建造約高一

丈七尺二寸中間闊一丈一尺二寸兩傍每間闊一丈

入深一丈六尺四寸頂上用幔板鋪完蓋瓦內地用方

磚砌兩傍用磚砌腰墻上用窻每邊四扇中間用槅門

四扇三面墻垣墻脚闊二尺先用地工築實脚用石砌

二層高二尺上用磚砌　本倉外週圍墻垣墻脚闊三

尺五寸約高一丈一尺上用墻梯瓦蓋先用地工深築

堅實墻脚用大石塊砌高三尺方用土築務離倉墻一

二丈內可容人行其土不可貼近本墻掘取　以上各

項倉房廳舍務期堅固經久不在華美其丈量地基起
造房屋并量木植磚石俱用大官鈔尺為準其木匠小
尺不用須使畫一毋致參差

一辦倉料　倉廒每邊七間合用柱木每根徑六寸矮
柱每根徑六寸桁條每根徑五寸五分抽楷每根徑四
寸椽木每根徑三寸穿柵木每根徑四寸地板楞木每
根徑五寸地板壁板每塊厚八分　正廳三間合用中
柱木每根徑一尺一寸用實木邊柱每根徑九寸大梁

每根長二丈徑一尺四寸二梁每塊長一丈徑一尺一寸步梁每塊長八尺徑一尺抽楷木每根徑四寸五分桁條每根徑六寸椽木每根徑三寸　門房三間合用柱木每根徑五寸桁條每根徑四寸抽楷木每根徑三寸大門二扇每扇闊三尺　後社學三間合用柱木每根徑六寸桁條每根徑五寸五分抽楷木每根徑三寸五分大梁每根徑九寸長一丈八尺二梁每根徑八寸五分長一丈椽木每根徑二寸五分頂上用幔板鋪完

蓋瓦其餘幫機連簷門窻等項開載不盡者俱要隨宜酌量採買製作務使與各項材木大小規式相稱　凡磚瓦就於近倉之地立窰一二座令窰户自燒造石灰見買地伏磚每塊長一尺二寸闊七寸厚三寸秤重十八斤上燒常平二字開磚每塊長一尺一寸潤五寸厚一寸上燒常平二字方磚每塊長一尺闊一尺便磚每塊長七寸闊六寸三分瓦每塊長九寸闊七寸重一斤半　凡採買木植俱要選擇圓長首尾相應乾燥老黃

色者毋將背山白色嫩木搪塞虛應石板採買上好青白堅細者黄色疎爛者不用其磚瓦須擇青色者如黄色者不用　以上各項物料各縣掌印官親將每倉應造厫房廳舍逐一親自從實勘估酌量某項應用若干該價若干某項應用若干該價若干估定照數給銀責令原定各役採買木石等料搬運一到即具數報掌印官并佐貳委官及總管各查驗揀選堪用者收之不堪者即時退換不得虛冒混收燒造磚瓦不如式者不許

混用仍置簿送縣印鈐日逐登填收發數目明白委官不時稽查各縣仍將查估過工料價銀總撒數目逐一造册報道查核　東西兩邉倉厫與正廳一應木石磚瓦皆用新料其門房社學材植等料倘有見成民房願賣可以改用者一照時價給與見銀平買庶工省費廉建造尤速惟不虧其價而人自樂從矣

一督保甲凡保甲之法先行府督令各縣舉行當趁冬月農隙之時上緊督催各查照原行審編其四鄉保甲

以在城保甲分東西南北各統之凡各鄉倉工如有遲悞即以在城保甲各催在鄉保甲以在鄉保甲各催管工人役不得用公差下鄉恐滋煩擾

呂坤積貯條件曰穀積在倉第一怕地濕房漏第二怕雀入鼠穿此其防禦不在人力乎大凡建倉擇於城中最高處所院中地基務須鍬背院墻水道務須多留凡鄰倉廈居民不許挑坑聚水違者罰修倉廒 一倉屋根基須掘地實築有石者石為根腳無石者用熟透大

磚磨邊對縫務極嚴匝厚須三尺丁横俱用交磚做成一家以防地震房須寛寛則積不蒸須高高則氣得洩仰覆瓦須用白礬水浸雖連陰彌月亦不滲漏梁棟椽柱務極粗大應費十金者費十五二十金一時無處搆利於苟完數年即更費貽之倍費故善事者一勞永逸一費永省究竟較多寡一費之所省為多也以室家視倉厫者當細思之　一風窓本為積熱壊穀而不知雀之為害也既耗我穀而又遺之糞食者甚不宜人今擬

風窻之內障以竹篾編孔僅可容指則雀不能入倉墻成後洞開風窻過秋始得乾透其地先鋪煤灰五寸加鋪麥糠五寸上墁大磚一重糯米雜信浸和石灰稠黏對合磚縫如木有餘再加木板一週鈌木處所釘蓆一週可也　一假如倉廒五間東西稍間各用板隔斷與門楷齊穀止積於四間留板隔東一間如常閒空值六七月久陰氣濕或新收穀石生性未除倘不發洩必生內熱州縣官責令管倉人役將穀自東第三間起倒入

東一間間空之處一間倒一間是滿倉翻轉一遍熱氣盡洩本味自全何紅腐之有　一大倉禁用燈火令各倉積柴安竈全無禁約萬一火起何以捄之以後不許仍用官吏以下飯食外面喫來不得已者送飯冬月但用湯壺如違重治　一倉斛有洪武年間鐵樣用木邊角以鐵葉裹之以防開縫仍用印烙其四裏以防剜空但有不係官烙自作矮身闊口及小出大入者坐贓重究

附筍粥法吳興掌故云嘗見山僧作筍粥幽尚可愛又云山僧煑筍用大塊云薄則味脫大塊久煑令軟其味自全贊寧寄問天目舊友山中所出伊僧報詩云山中人事違天眼中修定我本無根株只將筍為命但筍亦有毒須用薑或菜萸醬制之一說滑利大腸而益于肺謂之刮腸箆一云竹實少陽之氣而尅脾土

淡黄虀煑粥法取菜洗淨貯缸中用麥麵入滚熱水調極薄漿澆菜上以石壓之不用鹽滲六七日後菜變黄

色味有微酸便成黄虀矣此後但以菜投入虀汁中便可作虀更不復用麪取虀切碎虀米相兼煑粥食之每米二升可當三升之用雖不及純米養人充塞飢腸聊以免死亦儉歲節縮之一法也往從陽羨山中野人家得此法念其可以度荒每用語人且如此用菜菜之用益弘穀不熟曰饑菜不熟曰饉古人饑饉並言良有以也

辟穀方用黄蠟炒粳米充饑食胡桃肉即解

千金方蜜二斤白麪六斤香油二斤茯苓四兩甘草二兩生薑四兩去皮乾薑二兩炮為末拌匀擣為塊子蒸熟陰乾為末絹袋盛每服一匙冷水調下可待百日玄扈先生曰未必然

生服松栢葉法用茯苓骨碎補杏仁甘草擣羅為末取生葉蘸水衮藥末同食香美

食草木葉法用杜仲醋鹽炒去絲茯苓甘草荊芥等分為末糊丸如桐子大每服數丸細嚼即喫草木可以充飢止

有竹實惡草不可食嘗見苦行僧人入山耽靜必炒鹽入竹筒携往云食草葉有毒惟鹽可解玄扈先生曰或云先食碧芸草則草木葉皆可食

食生黃豆法取槿樹葉同生黃豆嚼之味不作嘔可以下咽每日食豆二三合可度一日

服百滚水法水經百滚煎熬亦能補人曾在嚴陵見衲僧枯坐深崖多積山柴每日煎服沸水數碗棗數枚芝蔴合許可百日不死

瘵垂死飢人法邊海有失風船飄至塘船中人餓將絶者急與食往往狼吞致死有煑稀粥潑卓上令饑人漸漸吃食之盡生饑腸微細不堪頓食也

救水中凍死人法凡隆冬冐氷雪或入水中凍死急取綿絮蓋煖用熱灰鋪心膂間可活若遽用火烘炙逼冷氣入内多不能生

長史卞同序救荒本草曰植物之生於天地間莫不各有所用苟不見諸載籍雖老農老圃亦不能盡識而可

亨可芼者皆蹦藉於牛羊鹿豖而已自神農氏品嘗草木辨其寒温甘苦之性作為醫藥以濟人之夭札後世賴以延生而本草書中所載多伐病之物而於可茹以充腹者則未之及也敬惟周王殿下體仁遵義孳孳為善凡可以濟人利物之事無不留意嘗讀孟子書至於五穀不熟不如荑稗因念林林總總之民不幸罹於旱澇五穀不熟則可以療饑者恐不止荑稗而已也苟能知悉而載諸方冊俾不得已而求食者不惑甘苦于荼

薺取昌陽棄烏喙因得以裨五穀之缺則豈不為救荒之一助哉於是購田夫野老得甲坼勾萌者四百餘種植於一圃躬自閱視俟其滋長成熟迺召畫工繪之為圖仍疏其花實根榦皮葉之可食者彚次為書一帙名曰救荒本草命臣同為之序臣惟人情於飽食暖衣之際多不以凍餒為虞一旦遇患難則莫知所措惟付之於無可奈何故治已治人鮮不失所今殿下處富貴之尊保有邦域於無可虞度之時乃能念生民萬一或有

之患深得古聖賢安不忘危之旨不亦善乎神農品嘗草木以療斯民之疾殿下區別草木欲濟斯民之饑同一仁心之用也雖然今天下方樂雍熙泰和之治禾麥產瑞家給人足不必論及於荒政而殿下亦豈忍覩斯民仰食於草木哉是編之作蓋欲辨載嘉植不沒其用期與圖經本草並傳于後世庶幾萍實有徵而凡可以亨芼者得不躪藉于牛羊鹿豕苟或見用於荒歲其及人之功利又非藥石所可擬也尚慮四方所產之多不

能盡録補其未備則有俟於後日云

僉事李濂序重刻救荒本草曰淮南子曰神農嘗百草之滋味一日而七十毒由是本草興焉陶隱居徐之才陳藏器日華子唐愼微之徒代有演述皆為療病也嗣後孟詵有食療本草陳士良有食性本草皆因飲饌以調攝人非為救荒也救荒本草二卷乃永樂間周藩集録而刻之者今亡其板濂家食時訪求善本自汴携來晉臺按察使石岡蔡公見而嘉之以告於廵撫都御史

蒙齋畢公公曰是有裨荒政者乃下令刋布命瀌序之

按周禮大司徒以荒政十二聚萬民五曰舍禁夫舍禁者謂舍其虞澤之厲禁縱民采取以濟饑也若沿江瀕湖諸郡邑皆有魚蝦螺蜆菱芡茭藻之饒饑者猶有賴焉齊梁秦晉之墟平原坦野彌望千里一遇大祲而鵠形鳥面之殍枕藉於道路吁可悲已後漢永興二年詔令郡國種蕪菁以助食然五方之風氣異宜而物産之形質異狀名彙既繁真贋難别使不圖列而詳說之鮮

有不以砒床當蘼蕪薺苨亂人參者其弊至於殺人此救荒本草之所以作也是書有圖有說圖以肖其形說以著其用首言産生之壤同異之名次言寒熱之性甘苦之味終言淘浸烹煮蒸晒調和之法草木野菜凡四百一十四種見舊本草者一百三十八種新增者二百七十六種云或遇荒歲按圖而求之隨地皆有無艱得者苟如法采食可以活命是書也有功於生民大矣昔李文靖為相每奏對常以四方水旱為言范文正為江

淮宣撫使見民以野草煑食即奏而獻之畢蔡二公刊布之盛心其類是夫

救荒本草總目

草木野菜等共四百一十四種出本草一百三十八種新增二百七十六種

草部二百四十五種

木部八十種

米穀部二十種

果部二十三種

菜部四十六種

葉可食二百三十七種

實可食六十一種

葉及實皆可食四十三種

根可食二十八種

根葉可食一十六種

根及實皆可食五種

根笋可食三種

根及花可食二種

花可食五種

花葉可食五種

花葉及實皆可食二種

葉皮及實皆可食二種

莖可食三種

笋可食一種

笋及實皆可食一種

農政全書卷四十五